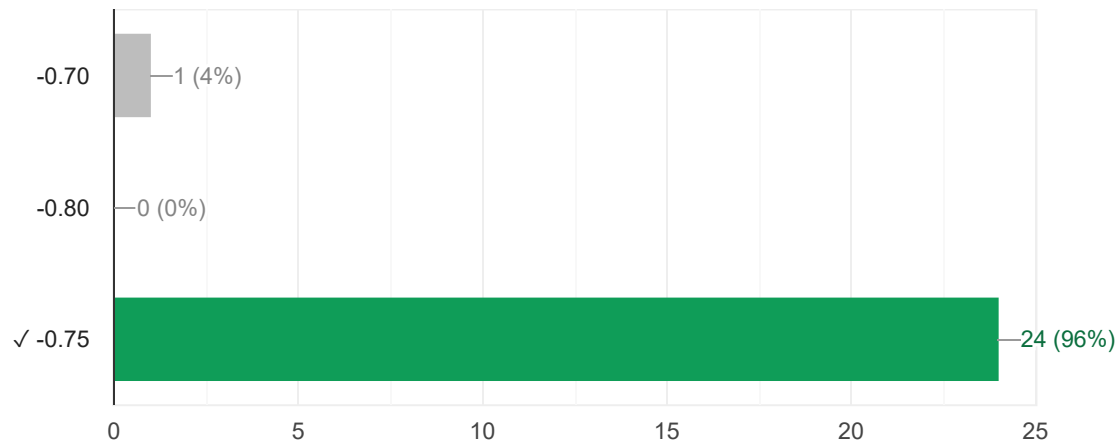


1) La media y la desviación estándar de la población de estudiantes de historia es de 74 y 12 respectivamente. Encuentra el valor crítico apropiado para saber si un estudiante tiene una calificación de 65 o más.

[Copy](#)

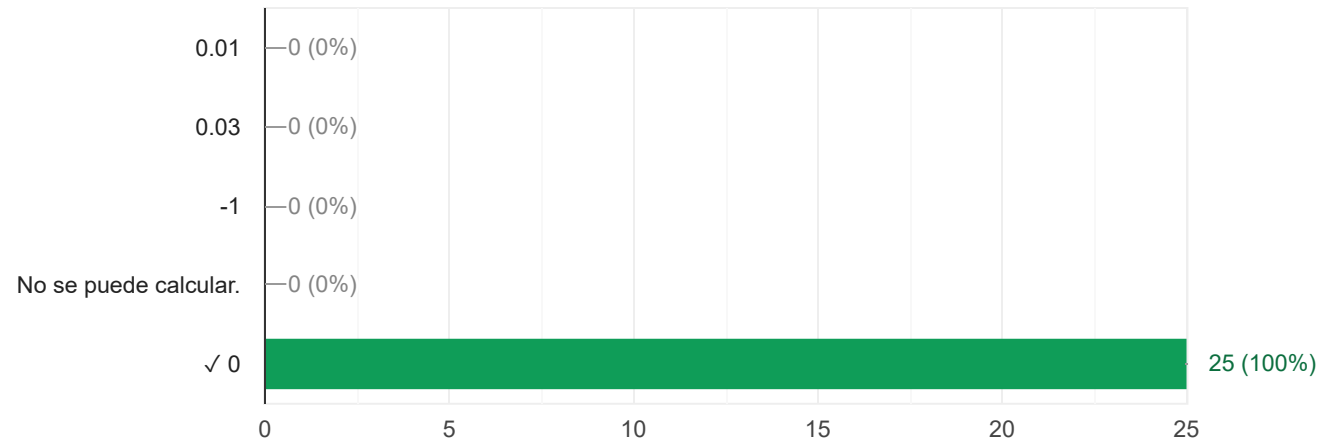
24 / 25 correct responses



2) Del ejercicio 1, encuentra el valor crítico apropiado para saber si un estudiante tiene una calificación de 74 o menos.

[Copy](#)

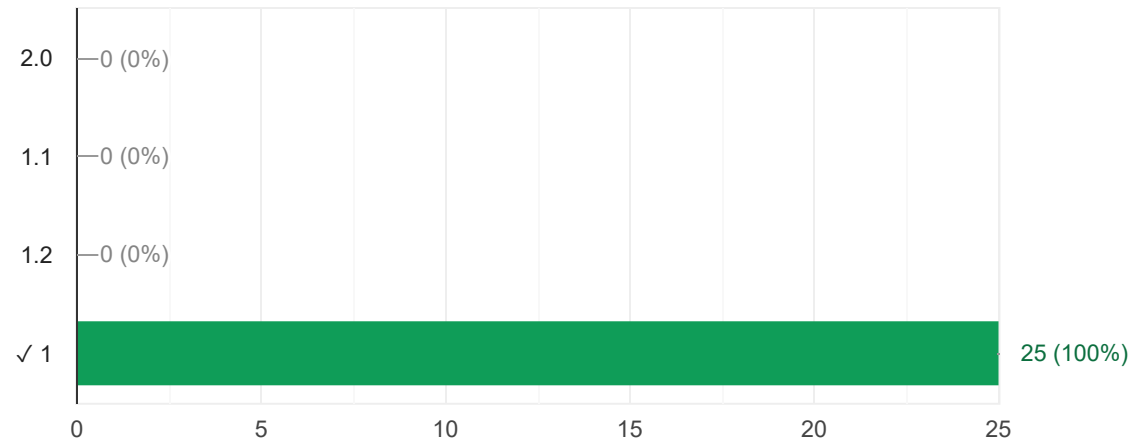
25 / 25 correct responses



3) Del ejercicio 1, encuentra el valor crítico apropiado para saber si un estudiante tiene una calificación de 86 o menos.

[Copy](#)

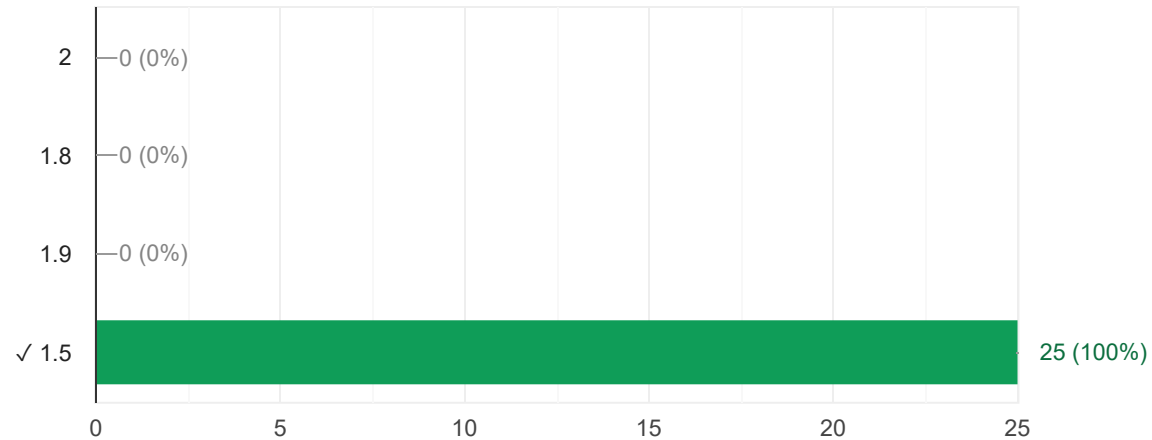
25 / 25 correct responses



4) Del ejercicio 1, encuentra el valor crítico apropiado para saber si un estudiante tiene una calificación de 92 o menos.

[Copy](#)

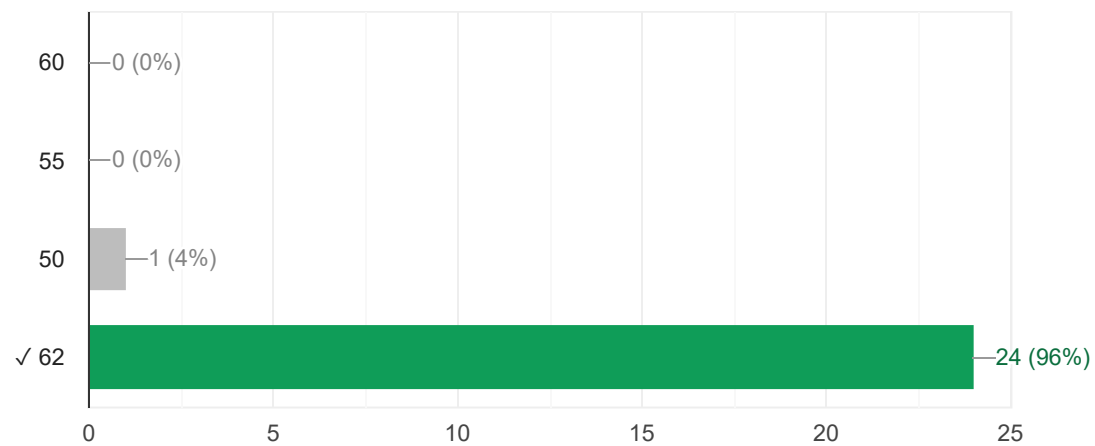
25 / 25 correct responses



5) Del ejercicio 1, encuentra la calificación correspondiente al valor crítico de -1.0

[Copy](#)

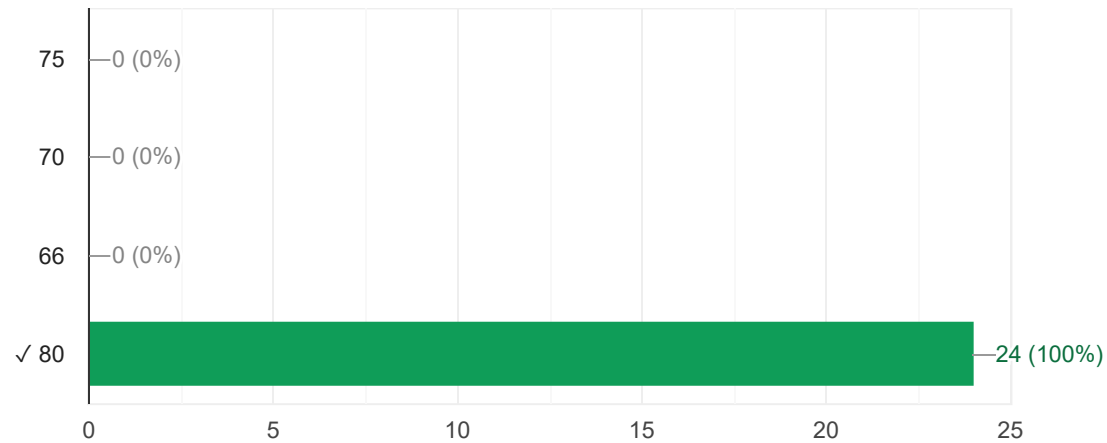
24 / 25 correct responses



6) Del ejercicio 1, encuentra la calificación correspondiente al valor crítico de 0.5

[Copy](#)

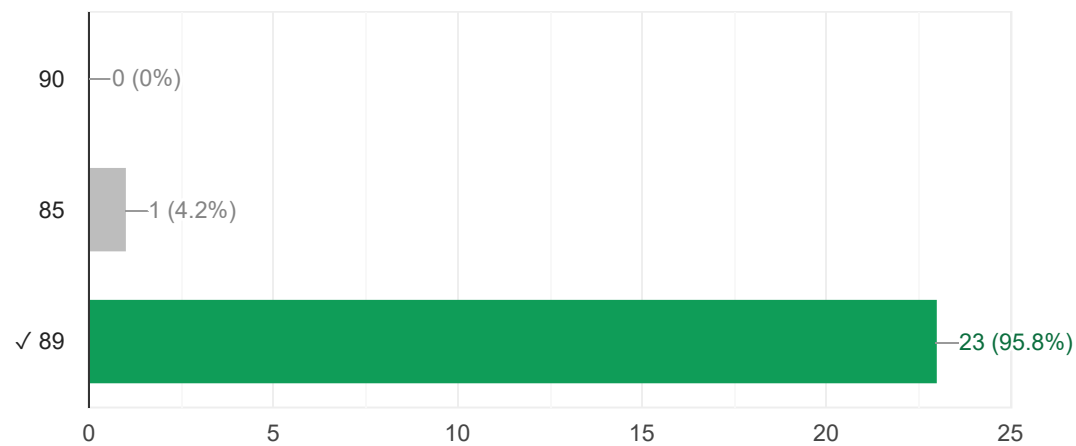
24 / 24 correct responses



7) Del ejercicio 1, encuentra la calificación correspondiente al valor crítico de 1.25

[Copy](#)

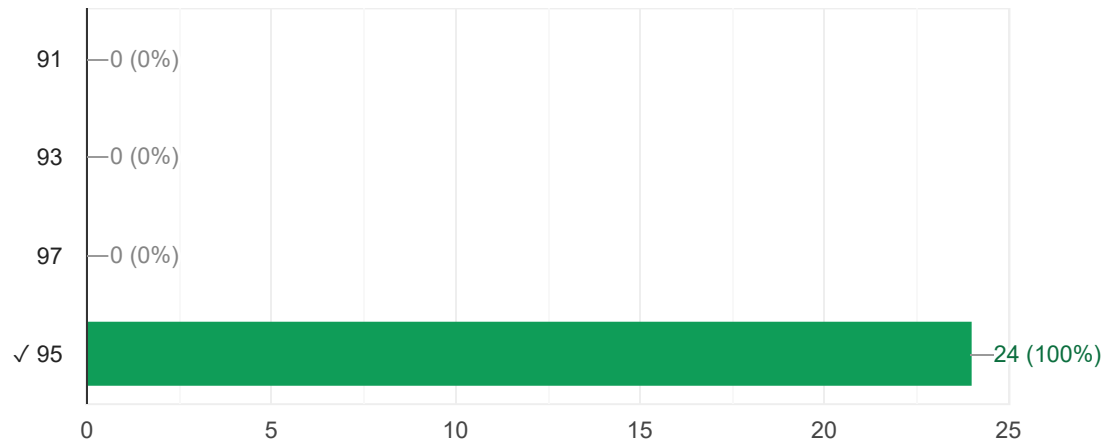
23 / 24 correct responses



8) Del ejercicio 1, encuentra la calificación correspondiente al valor crítico de 1.75

[Copy](#)

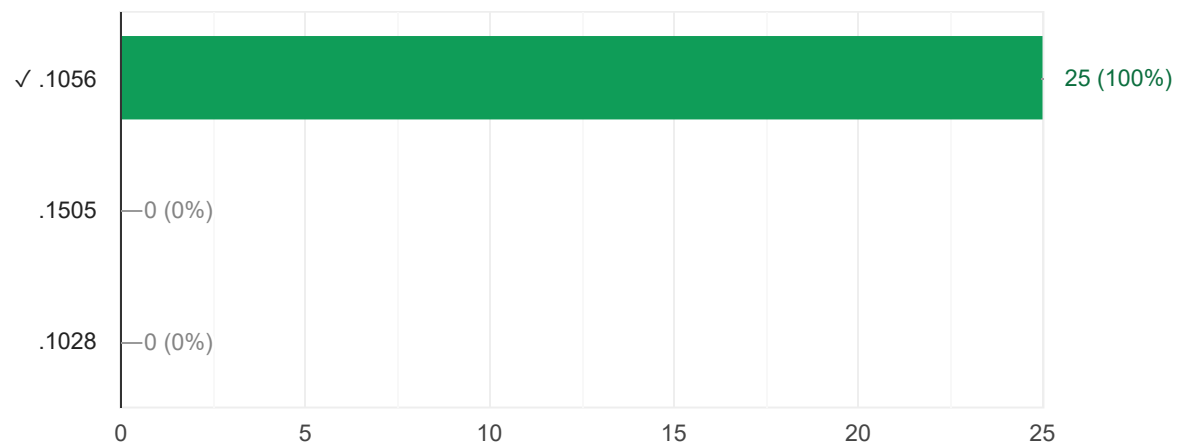
24 / 24 correct responses



9) Si la variable X se distribuye de forma normal. Encuentra la probabilidad de encontrar realizaciones igual o más grandes que el valor crítico de 1.25

[Copy](#)

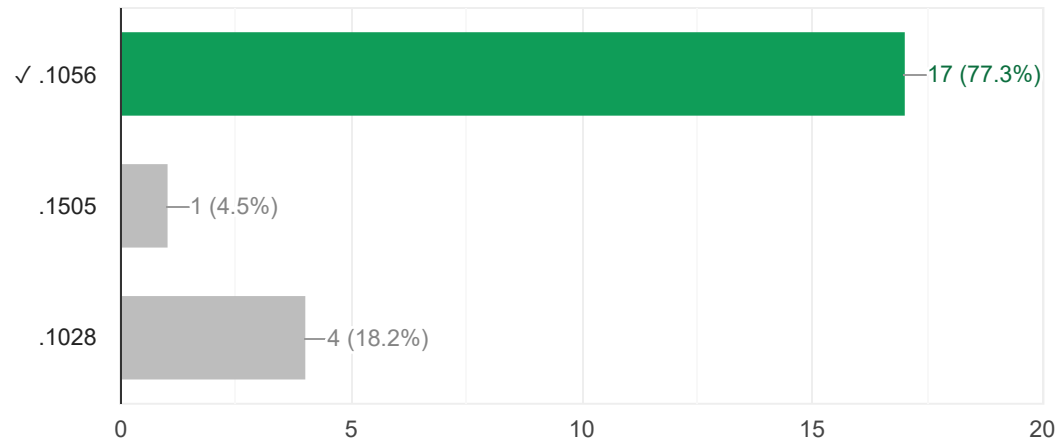
25 / 25 correct responses



10) Si la variable X se distribuye de forma normal. Encuentra la probabilidad de encontrar realizaciones igual o más grandes que el valor crítico de -1.25

[Copy](#)

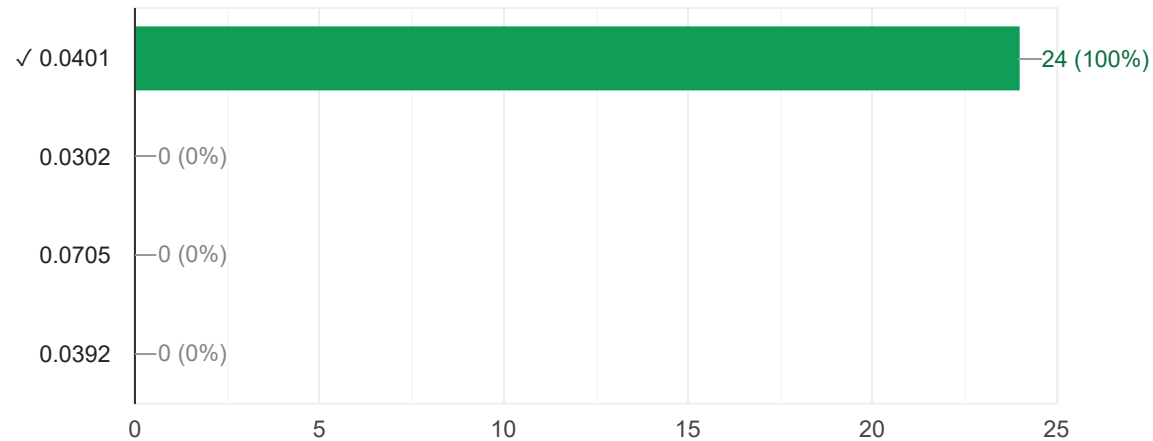
17 / 22 correct responses



11) Si la variable X se distribuye de forma normal. Encuentra la probabilidad de encontrar realizaciones igual o más grandes que el valor crítico de 1.75

[Copy](#)

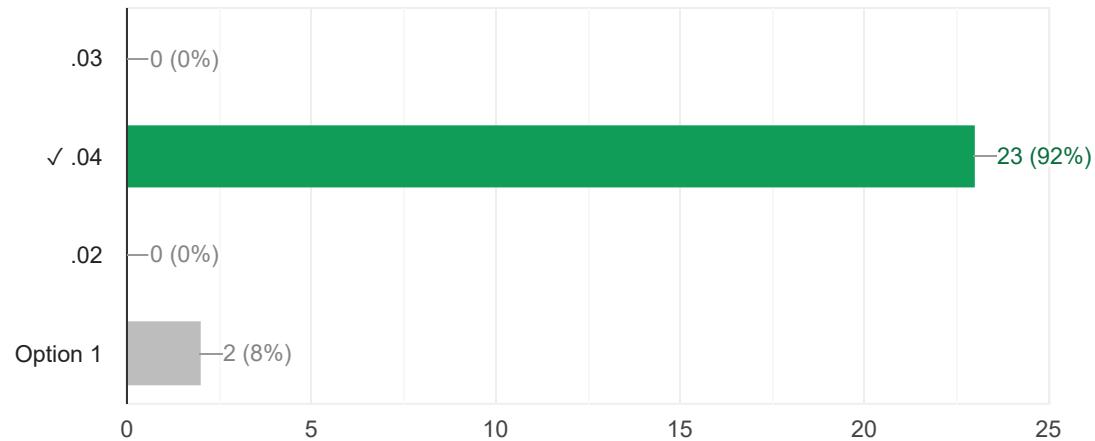
24 / 24 correct responses



12) Si la variable X se distribuye de forma normal. Encuentra la probabilidad de encontrar realizaciones igual o más grandes que el valor crítico de 1.75

[Copy](#)

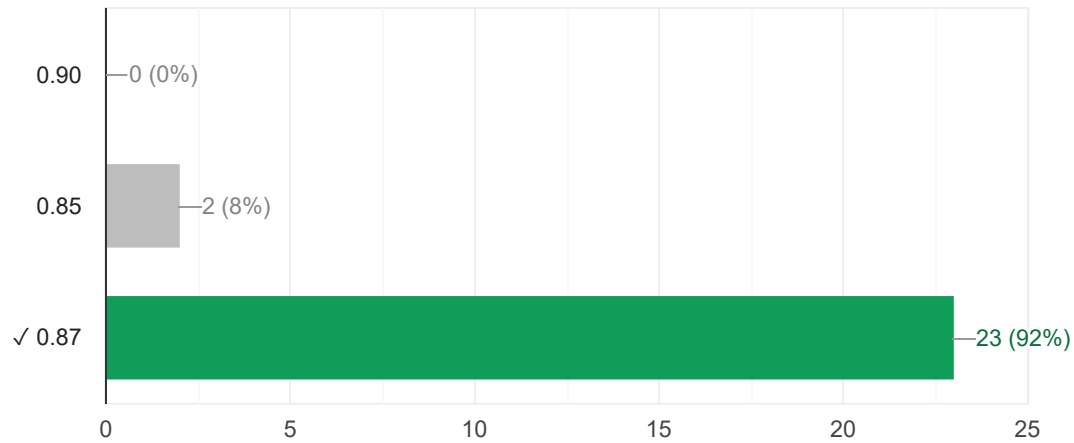
23 / 25 correct responses



13) Si la variable X se distribuye de forma normal. Encuentra la probabilidad de encontrar realizaciones entre -1.5 y 1.5

[Copy](#)

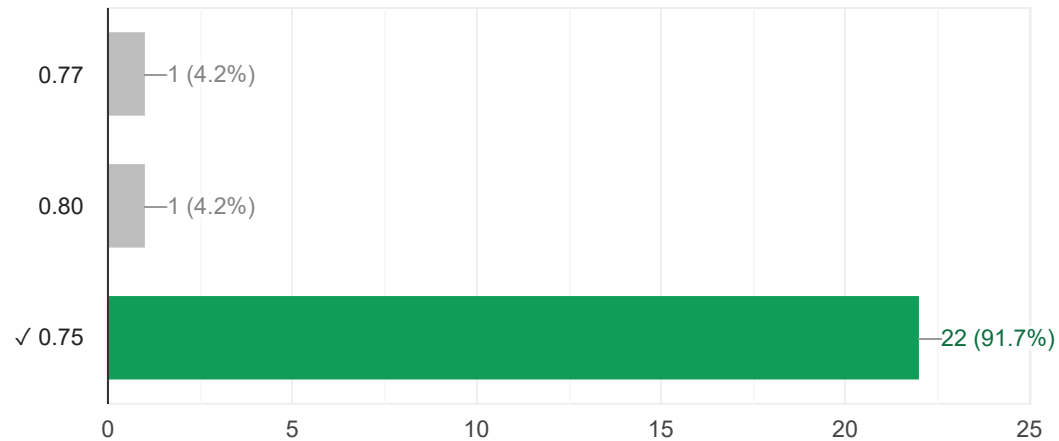
23 / 25 correct responses



14) Si la variable X se distribuye de forma normal. Encuentra la probabilidad de encontrar realizaciones entre -1.2 y 1.1

[Copy](#)

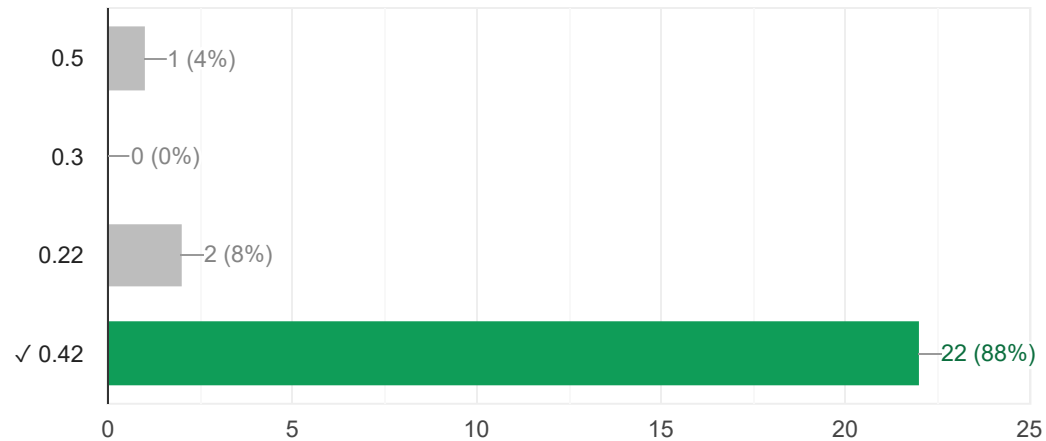
22 / 24 correct responses



15) Si la variable X se distribuye de forma normal. Encuentra la probabilidad de encontrar realizaciones $P(0 \leq Z \leq 1.42)$

[Copy](#)

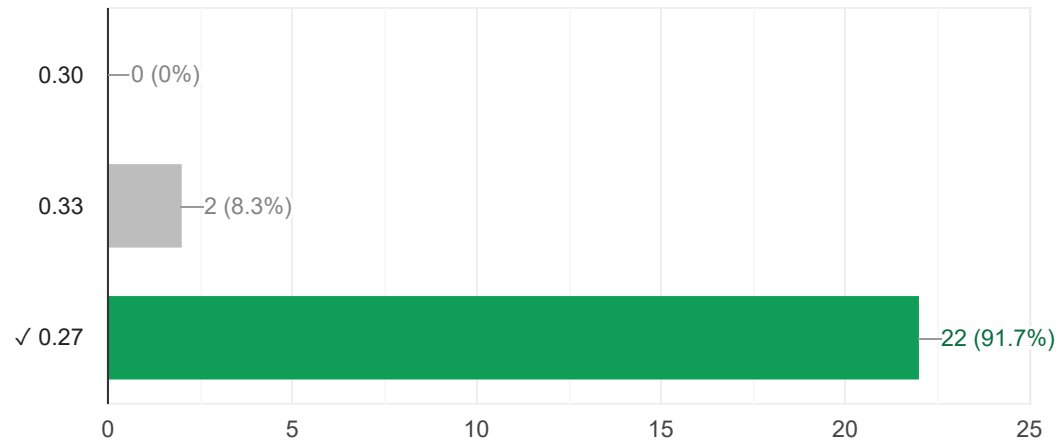
22 / 25 correct responses



16) Si la variable X se distribuye de forma normal. Encuentra la probabilidad de encontrar realizaciones $P(-0.73 \leq Z \leq 0)$

[Copy](#)

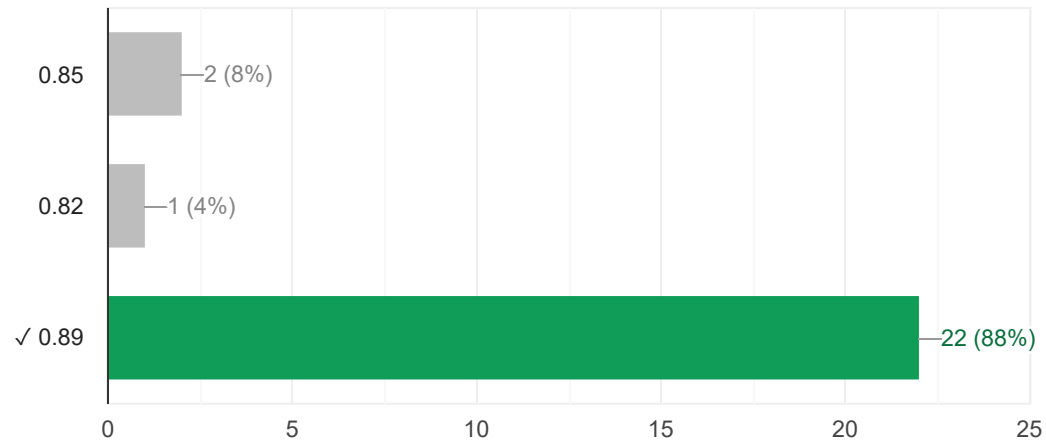
22 / 24 correct responses



17) Si la variable X se distribuye de forma normal. Encuentra la probabilidad de encontrar realizaciones $P(-1.37 \leq Z \leq 2.01)$

[Copy](#)

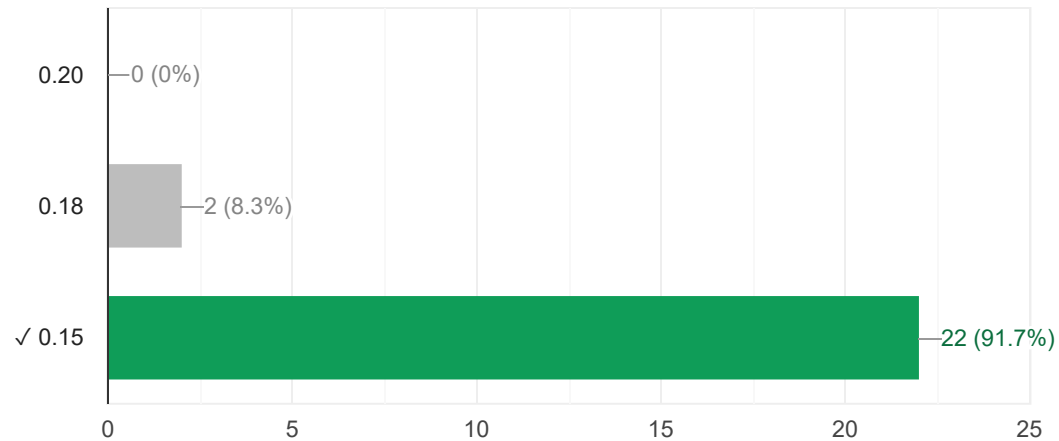
22 / 25 correct responses



18) Si la variable X se distribuye de forma normal. Encuentra la probabilidad de encontrar realizaciones $P(0.65 \leq Z \leq 1.26)$

[Copy](#)

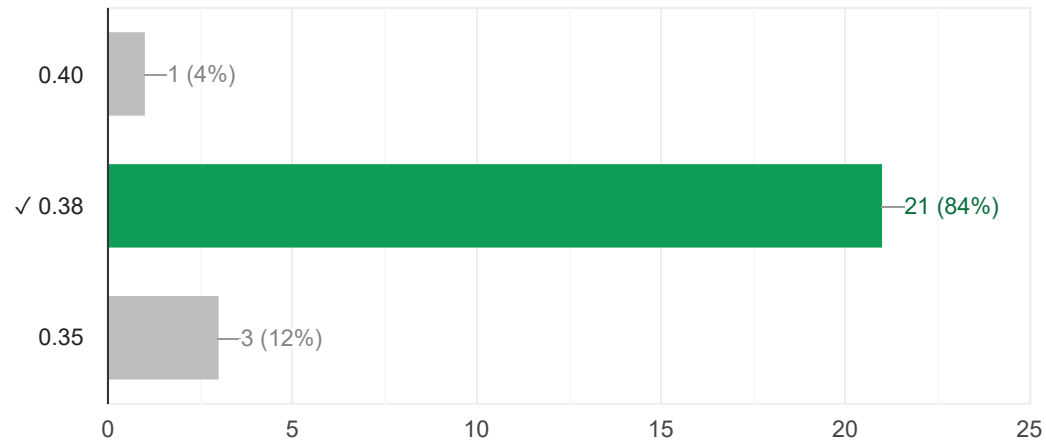
22 / 24 correct responses



19) Si la variable X se distribuye de forma normal. Encuentra la probabilidad de encontrar realizaciones $P(-0.5 \leq Z \leq 0.5)$

[Copy](#)

21 / 25 correct responses



20) Supongamos que los diámetros de los tornillos fabricados por una empresa se distribuyen normalmente con la media 0.25 cm y desviación estándar 0.02 cm. Un tornillo se considera defectuoso si su diámetro es menor a 0.20 cm o mayor a 0.28 cm. Encuentre el porcentaje de tornillos defectuosos fabricados por la empresa.

[Copy](#)

18 / 25 correct responses

